

# 「宜蘭縣植物顏色踏查研究委託案」

## 染色試驗記錄 - 4

染材名稱	烏桕	染色日期	中華民國 108 年 7 月 21 日
採集地點	礁溪鄉宜 6 鄉道	採集時間	中華民國 108 年 7 月 21 日
布重： 600 公克	染材比： 500 %	浴比：	1 : 55
◎被染物： <input checked="" type="checkbox"/> 棉 <input checked="" type="checkbox"/> 麻 <input checked="" type="checkbox"/> 絲 <input type="checkbox"/> 毛 <input type="checkbox"/> 其他 _____ ◎取材： <input type="checkbox"/> 根 <input type="checkbox"/> 樹皮 <input type="checkbox"/> 幹材 <input checked="" type="checkbox"/> 枝 <input checked="" type="checkbox"/> 葉 <input type="checkbox"/> 花 <input type="checkbox"/> 果 <input type="checkbox"/> 草 <input type="checkbox"/> 其他 _____ ◎染材處理：__ 切細碎 _____ ◎染法： <input type="checkbox"/> 生染 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 煮染 <input type="checkbox"/> 其他 _____ ◎媒染： <input checked="" type="checkbox"/> 染前媒染 <input type="checkbox"/> 染間媒染 <input type="checkbox"/> 染後媒染 <input type="checkbox"/> 其他 _____			
媒染劑	媒染劑比例 (%)	媒染時間	備 註
<input type="checkbox"/> 石灰	5 %	30 分	
<input type="checkbox"/> 明礬	5 %	30 分	
<input type="checkbox"/> 醋酸錫	5%	30 分	
<input type="checkbox"/> 醋酸銅	5%	30 分	
<input type="checkbox"/> 醋酸鐵	3%	30 分	
<input type="checkbox"/>	%	分	
◎染前處理： <input type="checkbox"/> 棉、麻布水洗退漿 <input type="checkbox"/> 生豆漿打底（一回或二回） <input checked="" type="checkbox"/> 濃染 _____ ◎抽色：煮染材時間： 水滾後 80 分鐘 添加助溶劑 _____ ◎染色：添加助劑： _____			
◎打樣過程說明： 染材：三公斤 1.將烏桕枝葉切細碎後，加入 33 公升的清水，於不鏽鋼鍋中熬煮萃取色素，萃取時間為 80 分鐘，過濾染液。取出少許染液，測 pH 值為 4。 2.將棉、麻布濃染 40 分鐘後取出晾乾。 3.將絲及濃染後的棉、麻布進行媒染，時間為 30 分鐘，之後取出清洗及脫水。 4.經媒染後的被染物再入原染液中染色 40 分鐘。 5.煮染之後，被染物取出水洗，晾乾而成。 6.這次採集烏桕葉的時間稍微早些，若葉子再成熟些更好。			